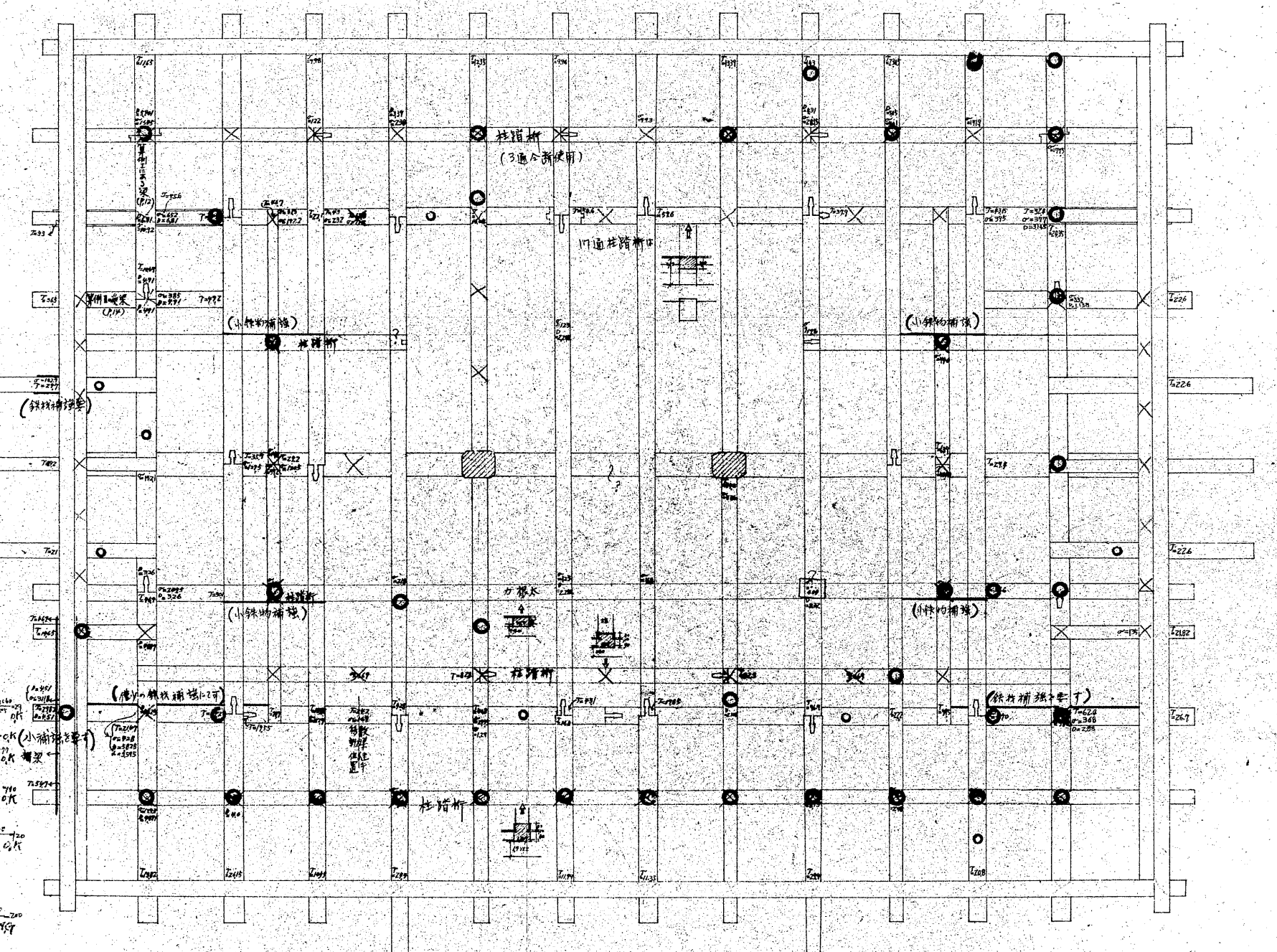


(>) Allowable bearing stress			(<) Allowable bearing stress		
梁	柱	基礎	梁	柱	基礎
5 3	6240	3.9	5 5	4790	7.23
5 20	2420	3.45	5 20	1690	2.6
5 23	1955	3.77	5 25	4280	4.75
5 25	2147	3.07	11 22	12050	7.34
5 27	2382	3.4	11 23	12950	7.44
11 5	2940	3.26	17 3	3770	4.19
11 22	2920	2.17	17 5	3950	3.99
11 23	3590	5.13	17 20	11800	10.1
11 27	2920	4.17	17 21	23200	13.37
17 3	3240	4.63	17 23	19220	11.9
17 5	4215	6.16	17 3	17750	16.1
17 9	3790	5.21	5 3	12320	16.7
17 13	5960	8.01	5 19	17190	15.6
17 15	5060	7.23	5 8	5380	6
17 20	6820	8.82	6 14	7400	7
17 21	4300	6.12	7 3	16920	15.3
17 22	3130	4.47	7 19	5410	4.55
3 17	2435	2.7	9 3	4490	4.53
5 1	2080	2.3	9 8	4450	4.44
5 4	1570	1.52	9 19	28350	3.15
6 5	9850	3.24	11 11	53600	4.88
6 11	3004	3.26	13 3	11910	7.32
6 17	6390	6.72	13 2	16810	8.6
7 5	2020	2.46	13 19	9930	1.1
7 21	2305	2.56	15 3	13890	1.54
9 1	2340	2.6	15 2	10300	1.37
9 5	9690	2.884	15 14	1	1.37
9 21	1430	2.04	17 5	29550	2.68
11 11	5400	6.02	19 3	24610	2.67
11 21	1239	1.98	19 8	21800	2.32
13 1	1135	1.62	19 19	23800	2.64
13 5	1785	2.55	21 3	13560	1.23
15 1	1190	1.71	21 5	12290	1.11
15 5	1400	2.0	21 19	12200	1.1
17 1	4310	6.76	22 9	58800	5.1
17 21	994	1.42	22 14	61600	5.1
17 5	4680	4.53	23 3	46950	2.16
17 17	1008	1.44	25 3	12930	1.23
17 21	1235	1.76	25 11	15210	1.22
19 1	2440	2.7	25 19	16450	1.57
19 5	4200	6.71	15 3	33200	3.97
21 1	1495	1.6	8 25	24750	2.75
21 17	2210	2.45	13 27	10290	1.37
21 21	998	1.71	15 25	38500	4.28
22 5	1490	2.28	17 25	65200	7.24
22 11	5920	6.23	6 8	36900	4.1
22 17	1165	1.29	6 20	36900	4.1
25 1	1382	1.77	19 3	?	?
25 5	4590	6.55			
25 15	1069	1.78			
25 17	1042	1.27			
25 21	1165	1.29			

3階床梁 $S = \frac{1}{50}$



床梁 = 従来の終(手切)
 敷梁 = 5.17.11通(中央)・70下付
 11通東西側、30下付

凡例
 ○ --- 古柱使用
 ● --- 補強柱

11通(19通)上段全断り本梁と等しい。有効長は17.12m
 $\sqrt{\frac{17.12 \times 10^6 \times 1.5}{1.98}} = \frac{21.12 \times 10^6}{1.98} = 10.6 < 0.8$

3.19通 M_{max} 梁は 9(3) $\sqrt{\frac{1.1 \times 10^6 \times 1.5}{1.98}} = 1.1 < 0.8$

17通東側 $\sqrt{\frac{17.12 \times 10^6 \times 1.5}{1.98}} = 10.6 < 0.8$
 17通中央は従来の使用 M_{max} は 20 梁 $\sqrt{\frac{1.1 \times 10^6 \times 1.5}{1.98}} = 1.1 < 0.8$
 17通西側は M_{max} は 22 梁 $\sqrt{\frac{1.1 \times 10^6 \times 1.5}{1.98}} = 1.1 < 0.8$
 11通西側は M_{max} は 22 梁 $\sqrt{\frac{1.1 \times 10^6 \times 1.5}{1.98}} = 1.1 < 0.8$